

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/036939 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H05K 1/05

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015108

(22) 国際出願日:

2004年10月6日 (06.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-347904

2003年10月7日 (07.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社NEOMAXマテリアル (NEOMAX MATERIALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5640043 大阪府吹田市南吹田二丁目19番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 菊井 文秋 (KIKUI, Fumiaki) [JP/JP]; 〒5640043 大阪府吹田市南吹田2-19-1 株式会社NEOMAXマテリアル内 Osaka (JP). 森下 晓夫 (MORISHITA, Akio) [JP/JP]; 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田2-19-1 株式会社NEOMAXマテリアル内 Osaka (JP). 安岡 正登 (YASUOKA, Masato) [JP/JP]; 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田2-19-1 株式会社NEOMAXマテリアル内 Osaka (JP).

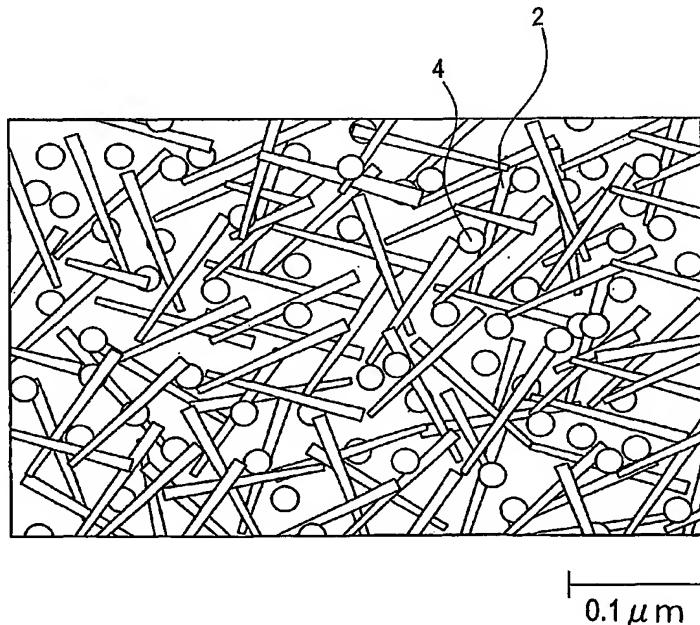
(74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA, Seiji); 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜一丁目8番16号 大阪証券取引所ビル10階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[統葉有]

(54) Title: SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 基板およびその製造方法



WO 2005/036939 A1

(57) Abstract: Disclosed is a substrate which comprises a metal plate and an insulating film which is formed on the surface of the metal plate and contains acicular alumina particles and granular particles. Such a substrate is excellent in insulating properties and can be produced at a commercially practical efficiency.

(57) 要約: 本発明の基板は、金属板と、金属板の表面上に形成された、針状アルミナ粒子および粒状粒子を含む絶縁膜とを有する。本発明の基板は、絶縁性に優れ、工業上実用的な効率で製造できる。



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。